

Inspiron 5490

הגדרה ומפרטים



הערה "הערה" מציינת מידע חשוב שמסייע להשתמש במוצר ביתר יעילות. 

התראה "זהירות" מציינת נזק אפשרי לחומרה או אובדן נתונים, ומסבירה כיצד ניתן למנוע את הבעיה. 

אזהרה אזהרה מציינת אפשרות לנזקי רכוש, נזקי גוף או מוות. 

פרק 1: הגדרת Inspiron 3590..... 4

פרק 2: מבטים על Inspiron 5490..... 6

6..... ימין

6..... שמאל

7..... בסיס

8..... צג

8..... תחתון

פרק 3: המפרטים של Inspiron 5490..... 10

10..... מידות ומשקל

10..... מעבדים

11..... Chipset (ערכת שבבים)

11..... מערכת הפעלה

11..... זיכרון

12..... יציאות ומחברים

13..... תקשורת

13..... Audio

13..... אחסון

14..... זיכרון Intel Optane עם אמצעי אחסון solid-state (אופציונלי)

14..... קורא כרטיסי מדיה

15..... מקלדת

15..... מצלמה

15..... משטח מגע

16..... תנועות משטח המגע

16..... מתאם מתח

16..... סוללה

17..... צג

18..... קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

18..... וידאו

18..... סביבת המחשב

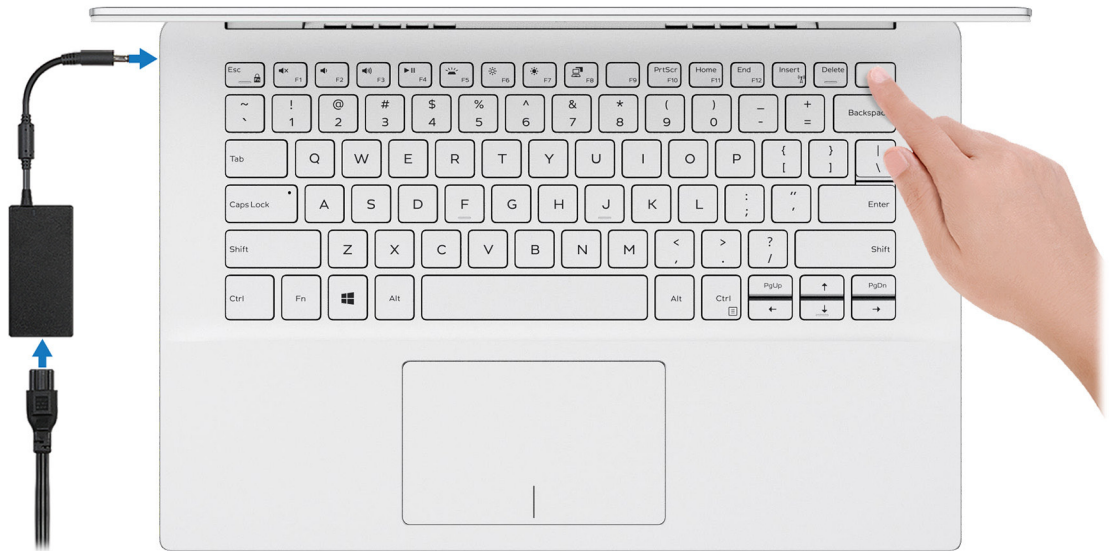
פרק 4: קיצורי מקשים..... 20

פרק 5: קבלת עזרה ופנייה אל Dell..... 22

הגדרת Inspiron 3590

הערה ייתכן שהתמונות במסמך זה לא יהיו זהות למחשב שלך, בהתאם לתצורה שהזמנת.

1. חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה.



הערה כדי לחסוך בצריכת החשמל של הסוללה, ייתכן שהסוללה תעבור למצב חיסכון בחשמל. חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את המחשב.

2. סיים את הגדרת מערכת ההפעלה.

עבור Ubuntu:

פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה. לקבלת מידע נוסף על התקנה והגדרת תצורה של Ubuntu, עיין במאמרי knowledge base ו-SLN151664 ו-SLN151748 בכתובת www.dell.com/support.

עבור Windows:

פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה. בזמן תהליך ההגדרה, Dell ממליצה:

להתחבר לרשת עבור העדכונים של Windows.

הערה אם אתה מתחבר לרשת אלחוטית מאובטחת, הזן סיסמה לקבלת גישה לרשת כשתבקש לעשות זאת.


- אם אתה מחובר לאינטרנט, היכנס באמצעות חשבון Microsoft או צור חשבון. אם אינך מחובר לאינטרנט, צור חשבון לא מקוון.
- במסך Support and Protection, הזן את פרטי הקשר שלך.

3. אתר את יישומי Dell בתפריט Start של Windows והשתמש בהם - מומלץ.





טבלה 1. אתר את יישומי Dell ב-Windows 10 במצב S

תיאור	משאבים
<p>רישום מוצרי Dell</p> <p>רשום את המחשב שלך אצל Dell.</p>	
<p>עזרה ותמיכה של Dell</p> <p>קבל גישה לעזרה ותמיכה עבור המחשב שלך.</p>	

טבלה 1. אתר את יישומי Dell ב-Windows 10 במצב S (המשך)

משאבים	תיאור
	<p>SupportAssist</p> <p>בודקת מראש את תקינות החומרה והתוכנה של המחשב. כלי שחזור מערכת ההפעלה של SupportAssist פותר בעיות במערכת ההפעלה. לקבלת מידע נוסף, עיין בתיעוד של SupportAssist בכתובת www.dell.com/support.</p> <p>הערה ב-SupportAssist, לחץ על תאריך התפוגה של האחריות כדי לחדש או לשדרג את האחריות.</p>

טבלה 2. אתר את יישומי Dell ב-Windows 10 Home

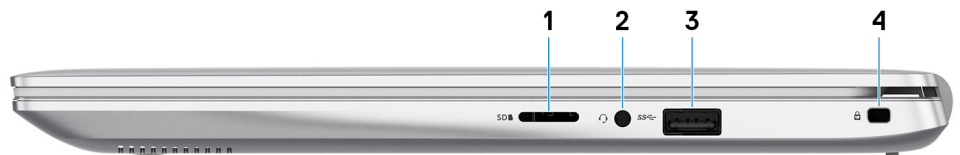
משאבים	תיאור
	<p>My Dell</p> <p>המוקד המרכזי ליישומים חשובים של Dell, מאמרי עזרה ומידע חשוב נוסף על המחשב שלך. הוא גם מיידע אותך לגבי מצב האחריות, אביזרים מומלצים ועדכוני תוכנה זמינים.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>מעדכן את המחשב בתיקונים קריטיים ובמנהלי התקנים עדכניים ברגע שהם זמינים. לקבלת מידע נוסף על שימוש ב-Dell Update, עיין במאמר ה-Knowledge Base SLN305843 בכתובת www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>הורד יישומי תוכנה שרכשת אך אינם מותקנים מראש במחשב. לקבלת מידע נוסף על שימוש ב-Dell Digital Delivery, עיין במאמר ה-Knowledge Base 153764 בכתובת www.dell.com/support.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>בודקת מראש את תקינות החומרה והתוכנה של המחשב. כלי שחזור מערכת ההפעלה של SupportAssist פותר בעיות במערכת ההפעלה. לקבלת מידע נוסף, עיין בתיעוד של SupportAssist בכתובת www.dell.com/support.</p> <p>הערה ב-SupportAssist, לחץ על תאריך התפוגה של האחריות כדי לחדש או לשדרג את האחריות.</p>

מבטים על Inspiron 5490

נושאים:

- ימין
- שמאל
- בסיס
- צג
- תחתון

ימין



1. חריץ לכרטיס MicroSD

קורא מכרטיס microSD וכותב אליו. מחשב זה תומך בסוגי הכרטיסים הבאים:

- microSecure Digital (SD)
- microSecure Digital High Capacity (SDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (SDXC)

2. יציאת אוזנייה

חבר אוזניות או דיבורית (שילוב של אוזניות ומיקרופון).

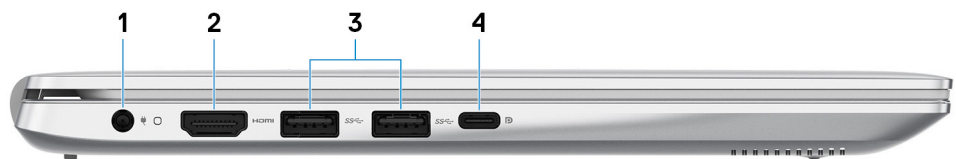
3. יציאת USB 2.0

חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 480 Mbps.

4. חריץ לכבל אבטחה (בצורת מנעול לחיצה)

לחיבור כבל אבטחה כדי למנוע הזזה לא מורשית של המחשב.

שמאל



1. יציאת מתאם חשמל

חבר במתאם זרם כדי לספק חשמל למחשב.

2. יציאת HDMI

חבר לטלוויזיה או להתקן אחר שכולל כניסת HDMI מאפשרת. מספק יציאת וידאו ושמע.

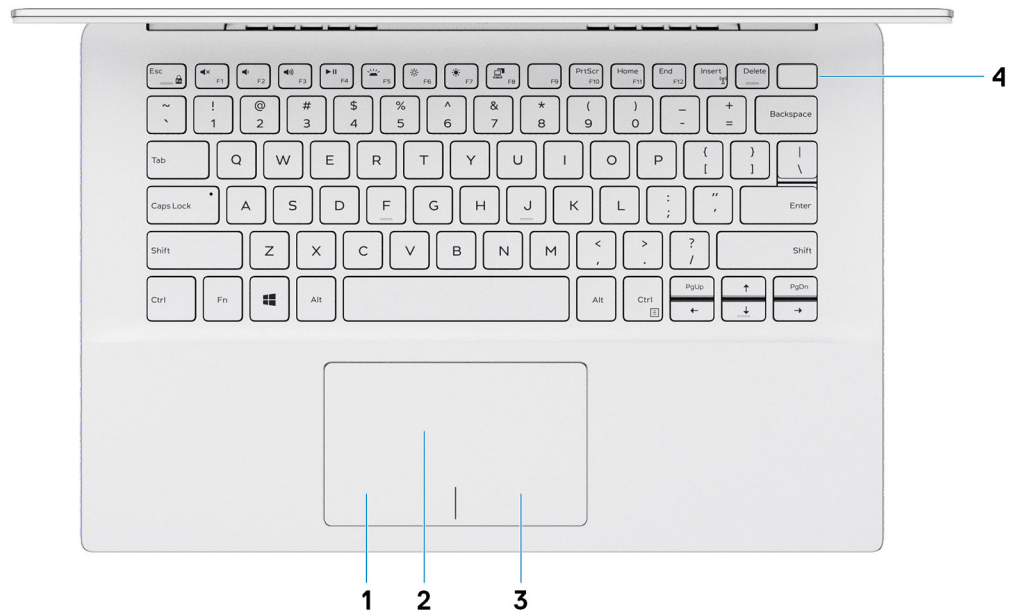
3. שתי יציאות USB 3.1 מדור 1

חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.

4. יציאת USB 3.1 מדור ראשון (Type-C) עם Power Delivery/DisplayPort

חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים, מדפסות וצגים חיצוניים.

תומכת בהעברת חשמל המאפשרת אספקת חשמל דו-צדדית בין התקנים. מספקת עד 7.5W פלט מתח שמאפשר טעינה מהירה יותר.



1. **אזור לחיצה שמאלית**

הקש ללחיצה שמאלית.

2. **משטח מגע**

העבר את האצבע על משטח המגע כדי להזיז את מצביע העכבר. הקש ללחיצה שמאלית והקש בשתי אצבעות ללחיצה ימנית.

3. **אזור לחיצה ימנית**

הקש ללחיצה ימנית.

4. **לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבע אופציונלי**

הקש כדי להפעיל את המחשב אם הוא כבוי, במצב שינה או במצב תרדמה.

כאשר המחשב מופעל, לחץ על לחצן ההפעלה כדי להעביר את המחשב למצב שינה; לחץ לחיצה ארוכה על לחצן ההפעלה במשך 10 שניות כדי לאלץ את כיבוי המחשב.

אם לחצן ההפעלה כולל קורא טביעות אצבעות, הנח את האצבע על לחצן ההפעלה כדי להיכנס.

הערה באפשרותך להתאים אישית את התנהגות לחצן ההפעלה ב-Windows. למידע נוסף, ראה *Me and My Dell* (אני וה-Dell שלי) באתר www.dell.com/support/manuals.

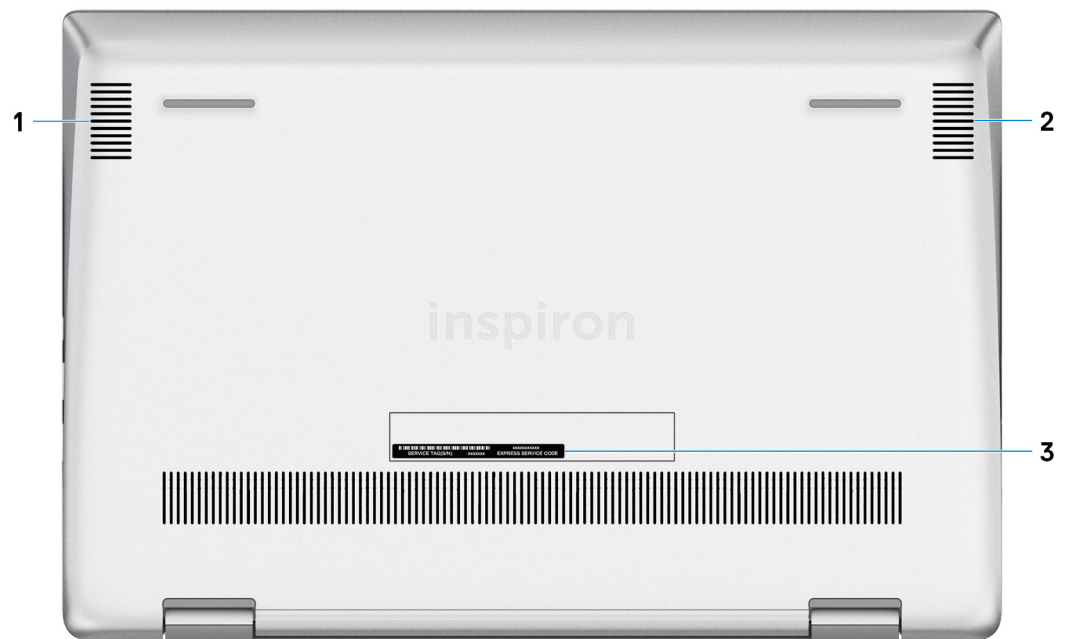
הערה נורית ההפעלה בלחצן ההפעלה זמינה רק במחשבים ללא קורא טביעות האצבעות. במחשבים שסופקו עם קורא טביעות אצבעות משולב בלחצן ההפעלה, לחצן ההפעלה לא יכלול את נורית מצב ההפעלה.

הערה כדי לאפס את הסוללה, לחץ לחיצה ארוכה על לחצן ההפעלה למשך 25 שניות.



- 1. **מיקרופון שמאלי**
מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.
- 2. **מצלמה**
מאפשרת לבצע צ'אטים בווידאו, לצלם תמונות ולהקליט סרטוני וידאו.
- 3. **נורית מצב מצלמה**
מאירה כאשר המצלמה בשימוש.
- 4. **מיקרופון ימני**
מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.

תחתון



- 1. **רמקול שמאלי**

מספק פלט שמע.

2. **רמקול ימני**

מספק פלט שמע.

3. **תווית תג שירות**

תג השירות הוא מזהה אלפאנומרי ייחודי המאפשר לטכנאי השירות של Dell לזהות את רכיבי החומרה במחשב שלך ולקבל גישה למידע בנושא אחריות.


המפרטים של Inspiron 5490

נושאים:

- מידות ומשקל
- מעבדים
- Chipset (ערכת שבבים)
- מערכת הפעלה
- זיכרון
- יציאות ומחברים
- תקשורת
- Audio
- אחסון
- זיכרון Intel Optane עם אמצעי אחסון solid-state (אופציונלי)
- קורא כרטיסי מדיה
- מקלדת
- מצלמה
- משטח מגע
- מתאם מתח
- סוללה
- צג
- קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
- וידאו
- סביבת המחשב

מידות ומשקל

טבלה 3. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
חזית	17.29 מ"מ (0.68 אינץ')
אחורי	19.30 מ"מ (0.76 אינץ')
רוחב	321.77 מ"מ (12.67 אינץ')
עומק	217 מ"מ (8.54 אינץ')
משקל (מרבי)	1.50 ק"ג (3.31 ליברות)
 הערה משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.	

מעבדים

טבלה 4. מעבדים

תיאור	ערכים
מעבדים	Intel Core i3- 10110U מדור 10 Intel Core i5-10210U מדור 10 Intel Core i7-10510U מדור 10

טבלה 4. מעבדים (המשך)

ערכים			תיאור
15W	15W	15W	הספק חשמלי
4	4	2	מספר הליבות
8	8	4	מספר תהליכי המשנה
עד 4.9 GHz	עד 4.2 GHz	עד 4.1 GHz	מהירות
8MB	6MB	4MB	מטמון
גרפיקת Intel UHD	גרפיקת Intel UHD	גרפיקת Intel UHD	גרפיקה מובנית

Chipset (ערכת שבבים)

טבלה 5. Chipset (ערכת שבבים)

ערכים	תיאור
משולב במעבד	Chipset (ערכת שבבים)
Intel Core i3/i5/i7 מדור 10	מעבד
64 סיביות	DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)
24 MB	Flash EPROM
עד Gen3.0	אפיק PCIe

מערכת הפעלה

- Windows 10 Home (64 סיביות)
- Windows 10 Home במצב S
- Windows 10 Professional (64 סיביות)
- Ubuntu

זיכרון

טבלה 6. מפרט זיכרון

ערכים	תיאור
חריץ SODIMM אחד הערה המחשב תומך בזיכרון מובנה בנפח 4GB באזורים מסוימים בלבד.	חריצים
זיכרון ערוץ כפול DDR4	סוג
2666MHz	מהירות
16GB הערה במחשבים שסופקו עם זיכרון מובנה בנפח 4GB, תצורת הזיכרון המרבית היא 4GB (20GB מובנה + 1 x 16GB בחריץ SODIMM).	זיכרון מרבי

טבלה 6. מפרט זיכרון (המשך)

תיאור	ערכים
זיכרון מינימלי	4GB
גודל זיכרון לחריץ	16 GB-ו 8 GB, 4 GB
תצורות נתמכות	<ul style="list-style-type: none"> · 4GB (4GB מובנה) · 4GB (1 x 4GB בחריץ SODIMM) · 8GB (4GB מובנה + 4GB בחריץ SODIMM) · 8GB (1 x 8GB בחריץ SODIMM) · 12GB (4GB מובנה + 8GB בחריץ SODIMM) · 16GB (1 x 16GB בחריץ SODIMM) · 20GB (4GB מובנה + 16GB בחריץ SODIMM)

יציאות ומחברים

טבלה 7. יציאות ומחברים חיצוניים

חיצוני:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> · שתי יציאות USB 3.1 דור 1 · יציאת USB 2.0 אחת · יציאת USB 3.1 מדור ראשון (Type-C) עם Power Delivery/ DisplayPort
Audio	יציאת אוזניים אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)
וידאו	יציאת HDMI 1.4b אחת
קורא כרטיסי מדיה	חריץ לכרטיס microSD אחד
יציאת עגינה	לא זמין
יציאת מתאם חשמל	4.5 DC-in מ"מ x 2.9 מ"מ
Security (אבטחה)	חריץ אחד לכבל אבטחה (בצורת מנעול לחיצה)

טבלה 8. יציאות ומחברים פנימיים

פנימי:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> · חריץ M.2 2230 אחד עבור כרטיס משולב WiFi ו-Bluetooth · חריץ M.2 2230/2242/2280 אחד עבור כונן solid-state או זיכרון solid-state עם Intel Optane <p>הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-SLN301626 knowledge base.</p>

תקשורת

מודול אלחוט

טבלה 9. מפרט המודול האלחוטי

ערכים		תיאור
Intel 9560NGW	Intel 9462NGW	מספר דגם
עד 867Mbps	עד 433Mbps	קצב העברה
2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz	פסי תדרים נתמכים
<ul style="list-style-type: none"> · WiFi 802.11a/b/g · Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) · Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> · WiFi 802.11a/b/g · Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) · Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	תקנים אלחוטיים
<ul style="list-style-type: none"> · מפתח WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות · AES-CCMP · TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> · מפתח WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות · AES-CCMP · TKIP 	הצפנה
Bluetooth 5 (Windows 10 תומך ב-Bluetooth עם עדכון ה-Windows העדכני ביותר)	Bluetooth 5 (Windows 10 תומך ב-Bluetooth עם עדכון ה-Windows העדכני ביותר)	Bluetooth

Audio

טבלה 10. מפרטי השמע

ערכים		תיאור
Realtek ALC3204		בקר
נתמך		Stereo conversion (המרת סטריאו)
High Definition Audio		ממשק פנימי
שקע שמע אוניברסלי		ממשק חיצוני
שניים		רמקולים
נתמך (מגבר מובנה ב-codec שמע)		מגבר רמקול פנימי
בקרי קיצור במקלדת		פקדים חיצוניים של עוצמת קול
		הספק רמקול:
2W	מוצע	
2.5W	שיא	
לא נתמך		פלט סאב-וופר
מיקרופונים במערך כפול		מיקרופון

אחסון

המחשב שלך תומך באחד מהתצורות הבאות:

- כונן Solid State אחד מסוג M.2 2230/2242/2280
- זיכרון Intel Optane M.2 2280 אחד עם אחסון solid-state

הכונן הראשי במחשב עשוי להשתנות בהתאם לתצורת האחסון. במחשבים שכוללים כונן M.2 (כונן solid-state או זיכרון Intel Optane עם אחסון solid-state), כונן ה-M.2 הוא הכונן הראשי.

טבלה 11. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
כונן Solid State אחד מסוג M.2 2230/2242/2280	עד 32Gbps, PCIe Gen3.0x4 NVMe	עד 1 TB
זיכרון Intel Optane M.2 אחד עם אחסון solid-state	אחסון Solid-state: דור PCIe 3.0 x2, NVMe 2x 3.0, עד 16Gbps	עד 512 GB

זיכרון Intel Optane עם אמצעי אחסון solid-state (אופציונלי)

טכנולוגיית Intel Optane מנצלת את טכנולוגיית הזיכרון 3D XPoint ופועל כמטמון/מאיץ אחסון לא נדיף ו/או התקן אחסון בהתאם לזיכרון Intel Optane המותקן במחשב.

זיכרון Intel Optane עם אמצעי אחסון solid-state פועל הן כמטמון/מאיץ אחסון בלתי נדיף (המאפשר מהירויות קריאה/כתיבה משופרות לאחסון בכונן קשיח) והן כפתרון אחסון solid-state. הוא לא מחליף את הזיכרון המותקן במחשב (RAM) ולא מוסיף לו.

טבלה 12. מפרט זיכרון Intel Optane עם אמצעי אחסון solid-state

תיאור	ערכים
ממשק	PCIe 3.0 x4 · PCIe 3.0 x2 אחד עבור זיכרון Optane · PCIe 3.0 x2 אחד עבור אמצעי אחסון solid-state
מחבר	M.2
גורם צורה	2280
קיבולת (זיכרון Optane)	עד 32 GB
קיבולת (אמצעי אחסון solid-state)	עד 512 GB

הערה זיכרון Intel Optane עם אחסון solid-state נתמך במחשבים שעומדים בדרישות הבאות:

- מעבדי Intel Core i3/i5/i7 מדור 9 ואילך
- Windows 10 גרסת 64 סיביות או גרסה מתקדמת יותר (עדכון ביום השנה)
- מנהל התקן של טכנולוגיית Intel Rapid Storage בגרסה 15.9.1.1018 ואילך

קורא כרטיסי מדיה

טבלה 13. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
Type (סוג)	חריץ לכרטיסי microSD אחד
כרטיסים נתמכים	· (mSD) Micro Secure Digital · (SDHC) Secure Digital High Capacity · (mSDXC) Micro Secure Digital Extended Capacity

מקלדת

טבלה 14. מפרט המקלדת

תיאור	ערכים
Type (סוג)	<ul style="list-style-type: none"> מקלדת סטנדרטית מקלדת עם תאורה אחורית (אופציונלית)
פריסה	QWERTY
מספר מקשים	<ul style="list-style-type: none"> ארצות הברית וקנדה: 81 מקשים בריטניה: 82 מקשים יפן: 85 מקשים
גודל	X=18.7 מ"מ רוחב מקש Y=18.05 מ"מ רוחב מקש
קיצור מקשים	<p>על כמה מהמקשים במקלדת מופיעים שני סמלים. ניתן להשתמש במקשים אלו כדי להקליד תווים חלופיים או לבצע פונקציות משניות. כדי להקליד את התו החלופי, הקש על Shift ועל המקש הרצוי. כדי לבצע פונקציות משניות, הקש Fn ואת המקש הרצוי.</p> <p>הערה באפשרותך להגדיר את אופן הפעולה הראשי של קיצורי הפונקציות (F1-F12) על-ידי שינוי ה-Function Key Behavior (התנהגות מקש הפונקציה) בהגדרת המערכת של BIOS.</p> <p>קיצורי מקשים</p>

מצלמה

טבלה 15. מפרט המצלמה

תיאור	ערכים
מספר המצלמות	אחת
סוג	מצלמת RGB באיכות HD
מיקום	חזית
סוג חיישן	טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציה:	
תמונת סטילס	0.92 מגה-פיקסל
וידאו	1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps
זווית צפייה אלכסונית	74.9 מעלות

משטח מגע

טבלה 16. מפרט משטח המגע

תיאור	ערכים
רזולוציה:	
אופקית	1229

טבלה 16. מפרט משטח המגע (המשך)

תיאור		ערכים
	אנכית	749
מידות:		
	אופקית	105 מ"מ (4.13 אינץ')
	אנכית	65 מ"מ (2.56 אינץ')

תנועות משטח המגע

לקבלת מידע נוסף על תנועות משטח המגע עבור Windows 10, עיין במאמר של Knowledge Base של Microsoft 4027871 בכתובת support.microsoft.com.

מתאם מתח

טבלה 17. מפרטים של מתאם המתח

תיאור		ערכים
סוג		45 ואט / 65 וואט
קוטר (מחבר)		4.5 מ"מ x 2.9 מ"מ
Input voltage (מתח כניסה)		100-240 וולט ז"ח
Input frequency (תדר כניסה)		50 הרץ - 60 הרץ
זרם כניסה (מרבית)		1.30 אמפר
זרם מוצא (רציף)		2.31 אמפר
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)		19.50 וולט זרם ישר
טווח טמפרטורות:		
Operating (בהפעלה)		0° עד 40° צ' (32° עד 104° פ')
אחסון		-40° עד 70° צ' (-40° עד 158° פ')

סוללה

טבלה 18. מפרט הסוללה

תיאור		ערכים
Type (סוג)		סוללת ליתיום יון "הכמה" של 3 תאים (51Whr)
מתח		11.40VDC
משקל (מרבית)		0.23 ק"ג (0.51 ליברות)
מידות:		
גובה		67.65 מ"מ (2.66 אינץ')
רוחב		241.25 מ"מ (9.50 אינץ')

טבלה 18. מפרט הסוללה (המשך)

תיאור	ערכים
עומק	7.05 מ"מ (0.28 אינץ')
טווח טמפרטורות:	
Operating (בהפעלה)	0°C עד 70°C (32°F עד 158°F)
אחסון	-20°C עד -4°C (149°F עד 65°F)
משך פעולה	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.
זמן טעינה (מקורב)	3 שעות (כאשר המחשב כבוי) הערה שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, קרא את Me and My Dell (אני וה-Dell שלי) בכתובת https://www.dell.com/
משך חיים (מקורב)	300 מחזורי פריקה/טעינה
סוללת מטבע	CR-2032
משך פעולה	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.

צג

טבלה 19. מפרט צג

תיאור	ערכים
סוג	Full High-Definition (FHD)
טכנולוגיית צג	זווית צפייה רחבה (WVA)
בוהק (אופייני)	220 nits
ממדים (אזור פעיל):	
גובה	309 מ"מ (12.17 אינץ')
רוחב	174 מ"מ (6.85 אינץ')
אלכסון	355 מ"מ (13.98 אינץ')
רזולוציה מקורית	1920 x 1080
מגה-פיקסל	2
סולם צבעים	NTSC 45% (אופייני)
פיקסלים לאינץ' (PPI)	158
יחס ניגודיות (מינימום)	600:1
זמן תגובה (מרבי)	35ms
קצב רענון	60 Hz
זווית צפייה אופקית	80

טבלה 19. מפרט צג (המשך)

תיאור	ערכים
זווית צפייה אנכית	80
רוחב פיקסל	0.16 מ"מ
צריכת חשמל (מרבית)	4W
גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק	מבטל בוהק
אפשרויות מגע	לא

קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

טבלה 20. מפרטי קורא טביעות האצבעות

תיאור	ערכים
טכנולוגיית חיישנים	קיבולית
רזולוציית חיישנים	500 dpi
שטח חיישנים	5.5 מ"מ x 4.5 מ"מ
גודל פיקסלים של חיישן	108x88

וידאו

טבלה 21. מפרט וידאו

כרטיס גרפי נפרד			
בקר	תמיכה בצג חיצוני	גודל הזיכרון	Memory Type (זיכרון) (סוג)
NVIDIA GeForce MX230	יציאת HDMI 1.4b אחת	2GB	GDDR5
NVIDIA GeForce MX250	יציאת HDMI 1.4b אחת	2GB	GDDR5

טבלה 22. מפרט וידאו

גרפיקה מובנית			
בקר	תמיכה בצג חיצוני	גודל הזיכרון	מעבד
גרפיקת Intel UHD	יציאת HDMI 1.4b אחת	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	Intel Core i3/i5/i7 מדור 10

סביבת המחשב

רמת זיהום אוויר: G1 כמוגדר בתקן ISA-S71.04-1985

טבלה 23. סביבת המחשב

תיאור	Operating (בהפעלה)	אחסון
טווח טמפרטורות	0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)	-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)
לחות יחסית (מקסימום)	10% עד 90% (ללא התעבות)	0% עד 95% (ללא התעבות)

טבלה 23. סביבת המחשב (המשך)

תיאור	Operating (בהפעלה)	אחסון
מידת תנודה (מרבית)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
מידת זעזועים (מרבית)	†110 G	160G†
רום (מרבי)	-15.2 מ' עד 3048 מ' (4.64 רגל עד 5518.4 רגל)	-15.2 מ' עד 10,668 מ' (4.64 רגל עד 19,234.4 רגל)

* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

† נמדדת עם פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה כאשר הכונן הקשיח בשימוש.

קיצורי מקשים

הערה תווי מקלדת עשויים להשתנות בהתאם לתצורת שפת המקלדת. מקשים שמשמשים כקיצורי דרך נשארים זהים בתצורות של כל השפות.

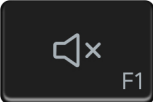

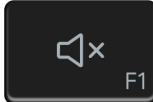
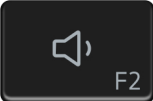
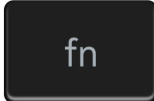
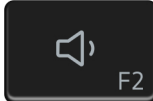
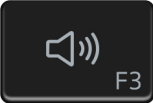
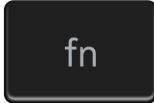
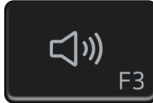
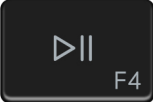

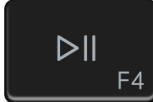






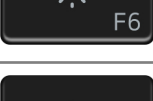
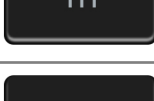
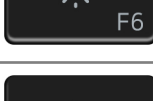
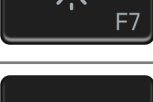
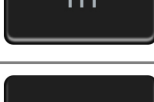
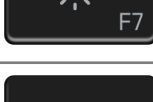
על כמה מהמקשים במקלדת מופיעים שני סמלים. ניתן להשתמש במקשים אלו כדי להקליד תווים חלופיים או לבצע פונקציות משניות. הסמל המוצג בחלק התחתון של המקש מתייחס לתו שמוקלד בעת לחיצה על המקש. אם תלחץ על Shift ועל המקש, יוקלד הסמל שמופיע על החלק העליון של המקש. לדוגמה, אם תלחץ על 2, הספרה 2 תוקלד; אם תלחץ על 2 + Shift, התו @ יוקלד.

המקשים F1-F12 בשורה העליונה של המקלדת הם מקשי פונקציות עבור בקרת מולטימדיה, כפי שמציין הסמל בחלק התחתון של המקשים. הקש על מקש הפונקציה כדי להפעיל את המשימה שמייצג הסמל. לדוגמה, הקשה על F1 תשתיק את השמע (עיין בטבלה להלן).


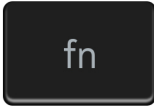


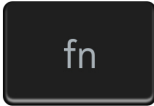
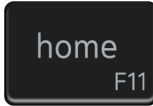
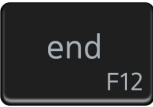
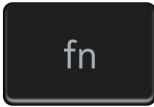

עם זאת, אם מקשי הפונקציה F1-F12 נדרשים עבור יישומי תוכנה ספציפיים, ניתן להשבית את פונקציות המולטימדיה על ידי לחיצה על Fn + Esc. בהמשך, ניתן להפעיל מחדש את בקרת המולטימדיה על ידי הקשה על Fn ועל מקש הפונקציה המתאים. לדוגמה, השתקת שמע על ידי לחיצה על Fn + F1.

הערה באפשרותך גם להגדיר את אופן הפעולה הראשי של מקשי הפונקציות (F1-F12) על-ידי שינוי ה-Function Key Behavior (התנהגות מקש הפונקציה) בהגדרת ה-BIOS.

טבלה 24. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	מקש מוגדר מחדש (עבור בקרת מולטימדיה)	התנהגות
	 + 	השתקת שמע
	 + 	הפחתת עוצמת הקול
	 + 	הגברת עוצמת הקול
	 + 	הפעלה/השהיה
	 + 	הפעל/השבט תאורה אחורית של המקלדת (אופציונלי) הערה מקלדות ללא תאורה אחורית כוללות מקש פונקציה F10 ללא התאורה האחורית של ואינן תומכות בהפעלה וביטול של פונקציית התאורה האחורית של המקלדת.
	 + 	החלשת הבהירות
	 + 	הגברת הבהירות
	 + 	החלפה לצג חיצוני

טבלה 24. רשימה של קיצורי מקשים (המשך)

מקש הפונקציה	מקש מוגדר מחדש (עבור בקרת מולטימדיה)	התנהגות
	 + 	Print Screen
	 + 	בית
	 + 	סוף

בנוסף, בצירוף עם מספר מקשים מסוימים במקלדת, מקש ה-Fn משמש להפעלת פונקציות משניות אחרות.

טבלה 25. רשימה של קיצורי מקשים




מקש הפונקציה	התנהגות
 + 	השהה/הפסק
 + 	החלף מצב נעילת גלילה
 + 	בקשת מערכת
 + 	פתח תפריט יישום
 + 	החלפה למקש Fn

קבלת עזרה ופנייה אל Dell

משאבי עזרה עצמית

ניתן לקבל מידע על המוצרים והשירותים של Dell באמצעות משאבי העזרה העצמית המקוונים הבאים:

טבלה 26. משאבי עזרה עצמית

מיקום משאבים	משאבי עזרה עצמית
www.dell.com	מידע על מוצרים ושירותים של Dell
	עצות
	יישום עזרה ותמיכה של Dell הערה הזמינות עשויה להשתנות בהתאם למדינה.
	יישום Dell שלי הערה הזמינות עשויה להשתנות בהתאם למדינה.
בחיפוש Windows, הקלד Help & Support, והקש Enter.	גישה לעזרה הערה הזמינות עשויה להשתנות בהתאם למדינה.
בחיפוש Windows, הקלד Contact Support, והקש Enter.	פנה לתמיכה הערה הזמינות עשויה להשתנות בהתאם למדינה.
www.dell.com/support/windows	עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה
www.dell.com/support	מידע על פתרון בעיות, מדריכים למשתמש, הוראות התקנה, מפרטי מוצרים, בלוגים לסייע בנושאים טכניים, מנהלי התקנים, עדכוני תוכנה ועוד.
1. עבור אל www.dell.com/support . 2. הקלד את הנושא או את מילת המפתח בתיבת ה-Search. 3. לחץ על Search כדי לאחזר את המאמרים הקשורים.	מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב.
ראה <i>Me and My Dell</i> באתר www.dell.com/support/manuals . כדי לאתר את <i>Me and My Dell</i> הרלוונטי למוצר שברשותך, זהה את המוצר באמצעות אחת מהאפשרויות הבאות: · בחר Detect Product . · אתר את המוצר באמצעות התפריט הנפתח תחת View Products . · הזן את Service Tag Number או את Product ID בסרגל החיפוש.	תוכל ללמוד את המידע הבא לגבי המוצר שלך: · מפרט מוצר · מערכת הפעלה · הגדרת המוצר שלך והשימוש בו · גיבוי נתונים · פתרון בעיות ואבחון · שחזור מערכת ושחזור Factory (תמונת יצרן) · מידע על BIOS

פנייה אל Dell

לפנייה אל Dell בנושא מכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות, ראה www.dell.com/contactdell.

הערה | הזמינות משתנה לפי הארץ והמוצר, וייתכן שחלק מהשירותים לא יהיו זמינים בארץ שלך.

הערה אם אין ברשותך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל למצוא פרטי יצירת קשר בחשבונת הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell.